

selinux 权限管理 操作教程

通过 selinux 设置文件权限，
限制 web 访问，在 /var/www/html 下，新建 index.html、index2.html，使 index.html 可以通过 web 访问，index2.html 不可以

1、查看 httpd 状态: `systemctl status httpd`

安装 httpd 命令: `yum install httpd -y` 或者 `yum install -y httpd`

```
[root@localhost ~]# yum install httpd -y
已加载插件：fastestmirror, langpacks
Could not retrieve mirrorlist http://mirrorlist.centos.org/?release=7&arch=x86_64&repo=os&in
ck error was
依赖关系解决
```

Package	架构	版本	源	大小
正在更新:				
httpd	x86_64	2.4.6-99.el7.centos.1	updates	2.7 M
为依赖而安装:				
apr-util-openssl	x86_64	1.5.2-6.el7_9.1	updates	20 k
为依赖而更新:				
apr-util	x86_64	1.5.2-6.el7_9.1	updates	92 k
httpd-tools	x86_64	2.4.6-99.el7.centos.1	updates	94 k
mod_session	x86_64	2.4.6-99.el7.centos.1	updates	64 k

事务概要

安装 (1 依赖软件包)
升级 1 软件包 (+3 依赖软件包)
作为依赖被安装:
apr-util-openssl.x86_64 0:1.5.2-6.el7_9.1
更新完毕:
httpd.x86_64 0:2.4.6-99.el7.centos.1
作为依赖被升级:
apr-util.x86_64 0:1.5.2-6.el7_9.1
httpd-tools.x86_64 0:2.4.6-99.el7.centos.1
mod_session.x86_64 0:2.4.6-99.el7.centos.1

2、安装好后启动 httpd 服务: `systemctl start httpd`

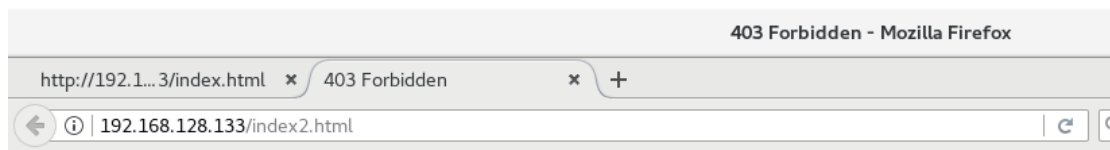
```
[root@localhost ~]# systemctl status httpd
● httpd.service - The Apache HTTP Server
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/httpd.service; disabled; vendor preset: disabled)
   Active: inactive (dead)
     Docs: man: httpd(8)
           man: apachectl(8)
[root@localhost ~]# systemctl stat httpd
Unknown operation 'stat'.
[root@localhost ~]# systemctl start httpd
[root@localhost ~]# systemctl status httpd
● httpd.service - The Apache HTTP Server
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/httpd.service; disabled; vendor preset: disabled)
   Active: active (running) since — 2024-12-02 16:07:55 CST; 3s ago
     Docs: man: httpd(8)
           man: apachectl(8)
  Main PID: 3930 (httpd)
```

3、定位到路径 /var/www/html 文件夹下。创建 2 页静态页面就可以了。可以在 windows 系统中做好直接复制到 /var/www/html 就可以了，内容如图所示仅供参考。



打开浏览器输入当前主机的 IP 地址+网页文件 访问即可。如果出现下图所示。那需要修改两网页文件的权限。

更改权限：chmod 755 index.html



Forbidden

出现这样的页面，需要修改权限
chmod 755 index.html

You don't have permission to access /index2.html on this server.

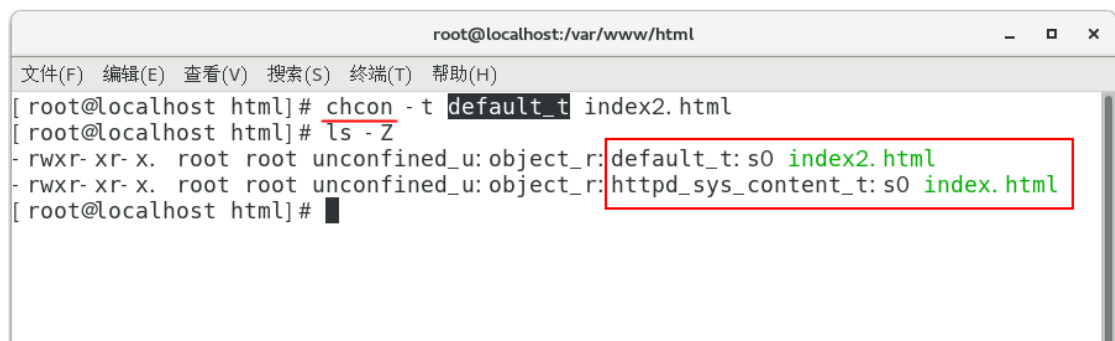




先做到 2 个网页能够通过 IP 地址正常访问。然后再使用 selinux 语句对 index2.html 进行设置，使其不能访问。

[root@localhost html] 此路径已经定位到 var/www/html 文件夹,大家直接可以打开到 html 文件夹 然后在 html 文件夹空白区域右击 打开终端就可以输入命令操作了。

[root@localhost html]# chcon -t default_t index2.html



更改以后再重新访问 2 个网页，下图是最终结果图



关闭防火墙： systemctl stop firewalld.service （此命令忽略）